

VUT 160 VB EC A14



Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet

- Max. Förderleistung: 200
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 24
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7 (G4 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Coated steel
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 160 VB EC A14
Luftkanalgröße	mm	125
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	57
Stromaufnahme	A	0.5
Max. Förderleistung	m ³ /h	200
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	24
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	93
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	36
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	F7 (G4 optional)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP20

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	81.5
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	42.8
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A+
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	18
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Bidirectional
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Recuperative
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	86
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	175
Elektrische Eingangsleistung	W	57
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.036
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.215
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	2.7
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	696
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	159
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	114
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	9019
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4610
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2085
Angabe des Typs	-	RVU BVU
Sound power level	dB(A)	45





Abmessungen

ØD	B	H	L
125	330	580	600




Zubehör


Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanische Hygrostate


hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt



Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 125		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt


Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo LF230		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 285x195x10 G4		Panel filter G4
SF 285x195x10 F7		Panelfilter F7

Küchenabzugshaube

Produktname	Foto	Beschreibung
KH-1		Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen